

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
11 août 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/073381 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C12N 15/53, 15/80, 9/02, 1/15,
C12P 1/02 // (C12P 21/02, C12R 1:645)

28, avenue Peymian, F-13600 La Ciotat (FR). WÖSTEN,
Han, A.B. [NL/NL]; C. Huygenslaan 19, NL-3705 SN
Zeist (NL).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000093

(74) Mandataires : DEMACHY, Charles etc.; Gros-
set-Fournier & Demachy SARL, 54, rue Saint-Lazare,
F-75009 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international :
14 janvier 2005 (14.01.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0400366 15 janvier 2004 (15.01.2004) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US)
: INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE
AGRONOMIQUE [FR/FR]; 147, rue de l'Univer-
sité, F-75338 Paris Cedex 07 (FR). UNIVERSITE DE
PROVENCE [FR/FR]; 3, place Victor Hugo, F-13331
Marseille Cedex 3 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : ALVES,
Alexandra, M.C.R. [NL/NL]; Hemsterhuislaan 30,
NL-9752 NE Haren (NL). RECORD, Eric [FR/FR]; La
Chloris, D, 13, boulevard du Redon, F-13009 Marseille
(FR). LOMASCOLO, Anne [FR/FR]; Le Clos de la
Bastide, B, 42, Traverse le Mée, F-13008 Marseille (FR).
SIGOILLOT, Jean-Claude [FR/FR]; Résidence Ané-
mones Floriales, 500, avenue Joseph Raynaud, F-83140
Six Fours Les Plages (FR). ASTHER, Marcel [FR/FR];

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), curasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

WO 2005/073381 A2

(54) Title: METHOD FOR OVERPRODUCING A SPECIFIC RECOMBINANT PROTEIN WITH P. CINNABARINUS
MONOKARYOTIC STRAINS

(54) Titre : PROCEDE DE SURPRODUCTION D'UNE PROTEINE RECOMBINANTE DETERMINEE PAR DES SOUCHES
MONOCARYOTIQUES DE P. CINNABARINUS

(57) Abstract: The invention concerns the use of monokaryotic strains of filamentous fungi of the *Pycnoporus* species of the ba-
sidiomycete group, for implementing a method for preparing a specific recombinant protein, said method being carried out by
overexpressing the gene encoding said protein in said *Pycnoporus* monokaryotic strain.

(57) Abrégé : La présente invention concerne l'utilisation de souches monocaryotiques de champignons filamenteux de l'espèce
Pycnoporus du groupe basidiomycète, pour la mise en oeuvre d'un procédé de préparation d'une protéine recombinante déterminée,
ledit procédé étant effectué par surexpression du gène codant pour cette protéine dans la souche monocaryotique susmentionnée de
Pycnoporus